Daftar Isi

DAFTAR ISI

TEKNOLOGI

Teknologi adalah keseluruhan sarana untuk menyediakan barang-barang yang diperlukan bagi kelangsungan dan kenyamanan hidup manusia.

Penggunaan teknologi oleh manusia diawali dengan pengubahan sumber daya alam menjadi alat-alat sederhana. Penemuan prasejarah tentang kemampuan mengendalikan api telah menaikkan ketersediaan sumber-sumber pangan, sedangkan penciptaan roda telah membantu manusia dalam beperjalanan dan mengendalikan lingkungan mereka. Perkembangan teknologi terbaru, termasuk di antaranya mesin cetak, telepon, dan Internet, telah memperkecil hambatan fisik terhadap komunikasi dan memungkinkan manusia untuk berinteraksi secara bebas dalam skala global. Tetapi, tidak semua teknologi digunakan untuk tujuan damai; pengembangan senjata penghancur yang semakin hebat telah berlangsung sepanjang sejarah, dari pentungan sampai senjata nuklir.

Teknologi telah mempengaruhi masyarakat dan sekelilingnya dalam banyak cara. Di banyak kelompok masyarakat, teknologi telah membantu memperbaiki ekonomi (termasuk ekonomi global masa kini) dan telah memungkinkan bertambahnya kaum senggang. Banyak proses teknologi menghasilkan produk sampingan yang tidak dikehendaki, yang disebut pencemar, dan menguras sumber daya alam, merugikan, dan merusak Bumi dan lingkungannya. Berbagai macam penerapan teknologi telah memengaruhi nilai suatu masyarakat, dan

teknologi baru seringkali mencuatkan pertanyaan-pertanyaan etika baru. Sebagai contoh, meluasnya gagasan tentang efisiensi dalam konteks produktivitas manusia, suatu istilah yang pada awalnynya hanya menyangkut permesinan, contoh lainnya adalah tantangan norma-norma tradisional.

bahwa keadaan ini membahayakan lingkungan, dan mengucilkan manusia; penyokong paham-paham seperti transhumanisme dan tekno-progresivisme memandang proses teknologi yang berkelanjutan sebagai hal yang menguntungkan bagi masyarakat, dan kondisi manusia. Tentu saja, paling sedikit hingga saat ini, diyakini bahwa pengembangan teknologi hanya terbatas bagi umat manusia, tetapi kajian-kajian ilmiah terbaru mengisyaratkan bahwa primata lainnya, dan komunitas lumba-lumba tertentu telah mengembangkan alat-alat sederhana, dan belajar untuk mewariskan pengetahuan mereka kepada keturunan mereka.

SEJARAH TEKNOLOGI

Sejarah teknologi adalah sejarah yang berkaitan dengan alat dan teknologi atau teknik hasil penemuan manusia yang pada akhirnya dapat digunakan untuk memudahkan aktifitas manusia itu sendiri. Sejarah teknologi dimulai dari munculnya spesies manusia di muka bumi, jejak-jejak peralatan dan teknologi yang dimiliki manusia sejak awal peradabannya ditemukan, kemudian direkontruksi secara historis dan kemudian dianalisa kaitannya dengan perkembangan peradaban manusia. Sejarah teknologi manusia dimulai dari hal sederhana seperti pengembangan bahasa, pembuatan perkakas dari batu hingga yang sangat rumit seperti komputer kuantum.

Berkembangnya suatu teknologi aplikatif dapat ditinjau dari kebutuhan manusia sendiri untuk seperti mengatasi perubahan cuaca dan iklim, menghadapi serangan hewan buas, mempermudah aktifitas ekonomi hingga peperangan. Namun teknologi juga dapat berkembang dari aspek teoretis yakni hanya berlandaskan keingintahuan manusia akan fenomena alam yang terjadi disekitarnya, seperti penemuan hukum gravitasi dan kalkulus oleh Isaac Newton dan Leibniz. Sains dan teknologi adalah dua hal yang tidak dapat dipisahkan begitu pula sejarah dan perkembangannya. Namun demikian tentu saja dapat terlihat perbedaan yang mencolok saat membahas sejarah dan perkembangan teknologi, sejarah teknologi membahas aspek terapan dari sains, seperti

penemuan peralatan atau teknik untuk memudahkan suatu aktifitas manusia. Sedangkan sejarah sains mempunyai cangkupan yang lebih luas karena mengkaji suatu gejala alam atau gejala yang terjadi di kehidupan manusia berdasarkan aspek-aspek teoretis ataupun yang berkaitan dengan hal-hal abstrak secara matematis hingga ranah filsafat.

Karena teknologi merupakan suatu hal yang aplikatif, maka perkembangan teknologi sangat mempengaruhi perubahan aktifitas ekonomi, sosial, politik, dan budaya dari kehidupan manusia, sehingga sejarah teknologi dapat pula direkontruksi berdasarkan perubahan-perubahan ini.[1]

Sejarah teknologi membahas perkembangan teknologi secara umum. Sains dan teknologi adalah suatu hal yang sangat luas. Untuk detail yang lebih akurat dari sejarah dan perkembangan dari suatu bidang sains atau teknologi, lebih tepat jika sejarah dari suatu bidang sains atau teknologi ditinjau satu-persatu berdasarkan bidang yang dimaksud.

PERKEMBANGAN TEKNOLOGI

PENGARUH PERKEMBANGAN TEKNOLOGI

Perkembangan teknologi yang semakin pesat mempengaruhi gaya hidup yang semakin mencolok.dikarenakan perkembangan teknologi mempengaruhi model berkomunikasi massa untuk melakukan kegiatan hidup harian mungkin Dulu,internet dianggap sebagai sesuatu yang "wah" dan rumit bagi orang awam,namun sekarang bisa kita lihat sendiri faktanya seperti apa,internet telah menjadi sesuatu yang umum bagi banyak orang.Atau mungkin kita termasuk salah satu diantaranya yang mempunyai hampir semua akun di jejaring sosial,berinteraksi secara intensif dengan individu lain secara maya.dan sayangnya beberapa individu sekarang ini terlalu over dalam memandang atau mengunakan gadget miliknya kebanyakan dia tidak berfikir apa yang di lakukanya berdampak seperti apa.Dimana,pun dan kemana pun individu tersebut berada,dia tidak akan lepas dengan handphonenya karena di era sekarang handphone sudah menjadi kebutuhan.Ditambah lagi sekarang ini sudah memasuki era smartphone, sehingga banyak yang bisa dilakukan dalam satu genggaman saja. menurut saya pribadi : mudahnya alat komunikasi di gunakan makin sulit jabat tangan di

lakukan,tergantung bagaimana kita selaku konsumen bisa menyikapinya dengan cerdas,semua ada positif dan negatif tinggal pilih yang mana

PENGARUH PERKEMBANGAN TEKNOLOGI TERHADAP EKONOMI

di masa sekarang,kita semua pasti tahu bahwa kemajuan teknologi sangat pesat kemajuan ini tentunya membawa banyak perubahan terhadap kebudayaan di Indonesia.Tidak bisa di pungkiri bahwa kemajuan teknologi informasi ini memang harus terjadi di Negara Indonesia ini, agar Negara Indonesia tidak kalah saing dengan Negara lain.

Pesatnya perkembangan teknologi informasi ini memang membawa banyak pengaruh positive untuk manusia di dunia terutama di Indonesia.
Beberapa pengaruh positive perkembangan teknologi informasi diantarnya :

1.Pertukaran informasi berlangsung sangat cepat.
2.Memudahkan pekerjaan manusia.
3.Pekerjaan yang dilakukan seseorang menjadi lebih efektif dan efisien
4.System pembelajaran tidak harus tatap muka dengan guru karena dengan kemajuan TIK khusunya Internet kita bisa melakukan V-class. Dan masih banyak yang lainnya.

Dari banyaknya pengaruh positif perkembangan teknologi informasi, tentunya akan menimbulkan juga dampak negativ. Dampak negatif yang akan saya bahas ini adalah dampak bagi kebudayaan Indonesia.
Yaitu ;

1. Masuknya budaya asing yang tidak baik untuk anak Indonesia.
Maksudnya kita tahu bahwa anak baru gede sangat cepat untuk menangkap informasi yang di dapatnya, jika informasi itu membawa pengaruh buruk untuk dirinya tentu itu tidak baik untuk dirinya sendiri dan orang lain. Tentunya disitu diperlukan pengawasan dari orang tua.

2. Lupa akan waktu
Sebagai mana kita tahu bahwa belakangan ini telah muncul banyak game online. Dari game online ini seseorang bisa saja lupa akan waktu dimana dia terlalu asik akan game yang dimainkannya. Seperti lupa akan kewajibanya sebagai umat

beragama, baik itu shalat, ngaji dan lain lain.

3. Merosotnya nilai moral
Kemerosotan nilai moral sangat mungkin sekali terjadi karena dari perkembangan teknologi informasi ini orang bisa cepat memperoleh informasi yang diinginkannya. Contohnya sekarang internet sudah tidak asing lagi di telinga. Dari internet ini seseorang bisa dengan mudahnya mengunduh film porno. Dari film porno ini kemerosotan nilai moral pun bisa terjadi dikalangan warga masyarakat, terutama kaula muda dan pelajar.

Dari wacana di atas kita bisa simpulkan bahwa dari banyaknya pengaruh positif dari teknologi informasi ternyata banyak pula pengaruh negatifnya.Untuk meminimalisasi pengaruh negative itu tergantung pada diri kita sendiri.Dimana kita harus pintar pintar memanfaatkan kemajuan teknologi informasi ini agar kebudayaan yang dari dulu kita anut, tidak rusak oleh dampak negative dari teknologi informasi itu sendiri

PENGARUH PERKEMBANGAN TEKNOLOGI TERHADAP POLITIK

Mungkin manfaat yang paling di rasakan teknologi kepada poltik yaitu,penghitungan suara cepat melalui quik coun,dengan sistematika baik yang terorganisir,hasil prhitungan ratusan juta itu bisa di prediksikan dengan waktu yang relatif cepat dan akurat,lalu penggunaan teknologi real time videoconference,dimana pertemuan atau rapat bisa dilangsungkan di tempat dan waktu yang berbeda,dengan menggunakan teknologi video kamera,teknlogigi ini bisa meningkatkan efisiensi kerja para pejabat politik negara,namun entah karena alasan apa teknologi ini tidak bisa di maksimalkan dengan benar dan sekarang ini di indonesia Beberapa partai politik memanfaatkan media televisi sebagai alat atau media untuk mempromosikan calon-calon yang ikut serta dalam pemiliham umum 2014 mendatang.Apalagi beberapa stasiun televisi yang ada di Indonesia dimiliki oleh tokoh-tokoh nomor satu di dalam partai politik nya masing-masing. Dalam waktu dekat ini di dalam pertelevisian masyarakat akan disajikan dengan segala informasi-informasi serta kegiatan yang di lakukan oleh partai politik. Seperti memberikan bantuan terhadap masyarakat yang tidak mampu dengan terjun langsung kelapangan. Namun ada yang unik dari persaingan ini. Dikarenakan kepemilikan stasiun televisi dari tokoh politik, maka stasiun televisi A akan terus menaikan informasi yang hanya dari partai yang di

pegang oleh pemilik stasiun televisi tersebut,begitupun sebaliknya akan sama dengan apa yang dilakukan oleh stasiun televisi B yang pemiliknya berkecimbung didalam politik. Menyikapi hal tersebut, Menteri Kominfo Tiffatul Sembiring angkat bicara, beliau mengatakan ini membuat kekhawatiran, pasca 2014 hanya menghasilkan kepemimpinan rapuh.Kalau situasinya terus begini, Indonesia akan ambruk.Soalnya,muncul ulah pihak tertentu, yang memprovokasi agar muncul konflik horizontal, di antaranya dengan memanfaatkan media yang memanas-manasi," saat menghadiri Hari Pers Nasional 2013, di Manado

DAMPAK PERKEMBANGAN TEKNOLOGI TERHADAP SOSIAL BUDAYA

perkembangan teknologi sudah merasuki budaya kita,yang tadinya masyrakat kita yang di kenal sebagai masyrakat yang ramah tamah,senang,ngobrol,ngumpul bareng,nongkrong, gotong royong,basa basi,dll,kini mendadak berubah setelah mengenal jejaring sosial seperti,facebook,twiter dan lainya,dengan kemudahan handphone smartphone,membuat lingkungan menjadi apatis,atau acuh tak acuh,dengan lingkungan nyatanya,mereka lebih senang bercerita dan berani mengeluh di dunia maya di banding nyatanya,namu apapun itu pasti memiliki nilai positifnya,sekarang dalam kehidupan manusia,baik secara di sadari ataupun tidak disadari, manusia selalu berkomunikasi dengan hal-hal berikut (dirinya sendiri, orang lain,Tuhan,hewan dan alam semesta)zaman sekarang masyarakat tidak perlu lagi “ngumpul” untuk sekedar mengobrol atau bertukar cerita.Melalui perkembangan teknologi,kegiatan komunikasi tetap bisa dilakukan dalam jarak sejauh apapun.Kita dapat mengobrol dan berkomunikasi dengan teman di luar kota atau luar negeri melalui telepon dan ponsel Selain itu,kita juga bisa melakukannya melalui messenger atau chatboard di internet.Canggihnya lagi, kita juga bisa bertatap muka dan seakan-akan berbicara langsung dengan orang di luar sana melalui Skype,Semakin maraknya situs jejaring sosial di internet juga mempengaruhi kehidupan sosial,kebiasaan,dan budaya masyarakat.namun apapun itu ada positif dan negatifnya,

dampak teknologi dalam sosial budaya, seperti :

1. Informasi yang diperoleh dapat langsung dipublikasikan dan diterima oleh banyak orang dengan cepat melalui media-media yang ada, setiap orang jadi

bisa saling bertukar informasi satu sama lain.
2. Memudahkan kita dalam belajar karena sudah banyak teknologi yang mendukung misalnya dengan adanya proyektor, LCD, mikroskop, dan lain-lain. Dimudahkan juga dalam mencari artikel-artikel dan menambah wawasan tentang banyak hal.
3. Hubungan sosial antar masyarakat bisa berlangsung dimana saja dan kapan saja walaupun berjauhan dan berada dalam zona waktu yang berbeda tetap bisa berinteraksi, juga bisa menambah teman dari mancanegara.
4. Sosialisasi kebijakan pemerintah dapat lebih cepat sampai ke masyarakat, dengan adanya pemberitaan di radio, televisi, dan internet membuat masyarakat dengan mudah dan cepat mengetahui peraturan dan kebijakan pemerintah yang sudah atau baru dikeluarkan
5. Masyarakat lebih memiliki rasa percaya diri yang tinggi, mereka berani tampil secara terbuka baik ke orang sudah dikenal maupun yang belum dikenalnya sama sekali mereka berani mengekspos pribadinya dengan memberi informasi-informasi yang sedang terjadi, baik yang penting atau tidak, saling berlomba-lomba untuk mendapat dan menyampaikan info terkini.
6. Masyarakat dapat mempublikasikan kebudayaan yang dimiliki ke masyarakat luas untuk dipelajari dan dilestarikan, tidak hanya dalam satu negara, tetapi dapat juga antar negara.